

विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी

- हाल ही में IIT-रूड़की ने CII द्वारा सबसे इनोवेटिव संस्थानों में पहला स्थान हासिल किया है।
- हाल ही में जर्मनी ने दुनिया की पहली सेल्फ-ड्राइविंग ट्रेन लांच की है।
- हाल ही में WHO ने RTS,S/AS01 नामक मलेरिया वैक्सीन की मंजूरी दी।
- हाल ही में वैज्ञानिकों ने ग्रीनलैंड के तट पर पृथ्वी के सबसे उत्तरी द्वीप की खोज की है जिसका नाम क्यूकर्टाक अवन्नारलेक रखा जायेगा।
- हाल ही में WHO ने चीन द्वारा विकसित कोविड-19 वैक्सीन सिनोफार्म के आपातकालीन प्रयोग की मंजूरी प्रदान की है।
- दुनिया का पहला प्लांट बेस्ड स्मार्ट एयर प्यूरीफायर 'U breathe Life' को IIT-रोपड़ ने विकसित किया है।
- हाल ही में विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी मंत्रालय के जैव-प्रौद्योगिकी विभाग द्वारा 'बायोटेक-PRIDE' दिशानिर्देशों की घोषणा की गई है।
- हाल ही में IIT-रोपड़ ने AMLEX नामक अपनी तरह का पहला ऑक्सीजन राशनिंग उपकरण विकसित किया है।
- हैदराबाद स्थित कंपनी ग्रेने रोबोटिक्स ने भारत का पहला स्वदेशी ड्रोन रक्षा डोम 'इंद्रलाल' को डिजाइन और विकसित किया है।
- भारत का पहला स्वदेशी तापमान डेटा लॉगर 'एंबीटैग' IIT रोपड़ द्वारा विकसित किया गया है।
- लापता व्यक्तियों की पहचान के लिए इंटरपोल ने 'I-Familia' नामक एक वैश्विक डेटाबेस लॉन्च किया है।
- हाल ही में ISRO ने तीन अलग-अलग प्रकार के वेंटिलेटर एवं ऑक्सीजन कंसेंट्रेटर विकसित किया है। इसे प्राण, वायु एवं स्वस्थ नाम दिया गया है।
- हाल ही में भारत और ब्रिटेन ने संयुक्त रूप से एक ऐसा सेंसर विकसित किया है जो पानी में मौजूद कोरोना वायरस का पता लगा सकेगा।
- हाल ही में सिंथेटिक कैंबियोइड्स पदार्थों पर प्रतिबंध लगाने वाला विश्व का प्रथम देश चीन बन गया है।
- हाल ही में WHO ने चीन द्वारा विकसित कोविड-19 वैक्सीन सिनोफार्म के आपातकालीन प्रयोग की मंजूरी प्रदान की है।
- DRDO ने रेड्डीज लैबोरेट्रीज (हैदराबाद) की सहयोग से विकसित एंटी कोविड मेडिसिन, 2-डीजी (2-डीऑक्सी-डी-ग्लूकोज) को मंजूरी दी है।
- हाल ही में CSIR ने पानी को कीटाणुरहित करने के लिए SWASTHIK नामक नई तकनीक की शुरुआत की है।
- हाल ही में DIPCOVAN नामक 'कोविड-19 एंटीबॉडी डिटेक्शन कीट' को DRDO की अनुसंधान प्रयोगशाला द्वारा विकसित किया गया है।
- भारतीय चिकित्सा अनुसंधान परिषद (ICMR) ने घर पर ही कोविड-19 की जाँच के लिए माइलैब डिस्कवरी सॉल्यूशन द्वारा विकसित 'कोविसेल्फ' नामक रैपिड एंटीजन टेस्ट किट को मंजूरी दी है।
- हाल ही में अंटार्कटिका महाद्वीप से एक विशाल हिमखंड टूटकर अलग हो गया, जिसे A-76 नाम दिया गया है। यह दुनिया का सबसे बड़ा हिमखंड है।
- अंतर्राष्ट्रीय ऊर्जा एजेंसी द्वारा जारी रिपोर्ट के अनुसार भारत 2030 तक चीन

- और अमेरिका के बाद तीसरा सबसे बड़ा ऊर्जा उपभोक्ता देश बन जायेगा।
- हाल ही में वैज्ञानिकों ने मिल्की-वे आकाशगंगा में सबसे छोटे ज्ञात ब्लैक होल की खोज की है, जिसका नाम यूनिकॉर्न रखा है।
- दुनिया के सबसे शक्तिशाली कम्प्यूटर के निर्माण हेतु UK के मेट ऑफिस ने माइक्रोसॉफ्ट के साथ समझौता किया है।
- मेफ्लवार-400 दुनिया का सबसे बड़ा आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस जहाज है।
- ईरान ने अपना सबसे शक्तिशाली सुपर कम्प्यूटर सीमोर्ग विकसित किया है।
- दुनिया का सबसे शक्तिशाली सुपर कम्प्यूटर 'फुकागू' जापान में विकसित।
- हाल ही में चीन ने पहली बार 'कृत्रिम सूर्य' परमाणु संलयन रिएक्टर का सफलतापूर्वक परीक्षण किया है।
- भारत की तीनों सेनाओं द्वारा अंडमान निकोबार द्वीप के टेरेसा आईलैंड में तीन दिवसीय युद्धाभ्यास बुल स्ट्राइक का आयोजन किया।
- चीन ने दुनिया का पहला 6G सेटेलाइट को अंतरिक्ष में लांच किया।
- हाल ही में भारतीय खगोल वैज्ञानिकों ने एक दुर्लभ सुपरनोवा विस्फोट की निगरानी कर वुल्फ-रेण्ट नाम के तारे का पता लगाया है।
- हाल ही में शोधकर्ताओं ने केरल स्थित एराविकुलम नेशनल पार्क से पिग्मी ग्रास हॉपर की एक नई प्रजाति की खोज की है।
- हैदराबाद स्थित नेहरू जूलॉजिकल पार्क को मिला ISO सर्टिफिकेशन।
- कोलकाता के गार्डन रीच शिप बिल्डर्स एंड इंजीनियर्स लिमिटेड द्वारा प्रोजेक्ट 17A जहाजों में से पहले जहाज हिमगिरी का जलावतरण किया गया।
- हाल ही में जारी सबसे शक्तिशाली सुपर कंप्यूटरों की Top-500 सूची में भारत का AI सुपर कम्प्यूटर PARAM-सिद्धि 63वें स्थान पर है।
- हाल ही में अंतरिक्ष एजेंसी NASA के सोफिया विमान ने चन्द्रमा की सतह पर सूरज की किरणें पड़ने वाले इलाके पर पानी की पुष्टि की है।
- हाल ही में IIT मद्रास के शोधकर्ताओं ने स्वदेशी रूप से निर्मित एक माइक्रोप्रोसेसर विकसित किया है, जिसका नाम MOUSHIK है।
- IIT दिल्ली के स्टार्टअप चक्र इनोवेशन ने हाल ही में N95 मास्क को कीटाणुरहित करने के लिए ChakrDeCov डिवाइस लॉन्च किया है।
- भारत ने दुनिया का सबसे बड़ा सोलर ट्री विकसित किया है, जिसकी हरित ऊर्जा उत्पादन क्षमता 12000-14000 इकाई है। इसे CSIR ने विकसित किया है, जो विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी मंत्रालय के तहत कार्य करता है।
- चीन के साथ बढ़ते विवाद को ध्यान में रखते हुए भारतीय सशस्त्र बलों ने 3500 करोड़ की प्रोजेक्ट चीता को पुनः शुरू करने का निर्णय लिया है।
- IIT हैदराबाद ने दुनिया में सबसे पहले भारतीय ब्रैन एटलस को विकसित किया।
- विश्व की सबसे बड़ी 'परमाणु संलयन परियोजना' फ्रांस में स्थापित की जा रही है। इसे वर्ष 2025 तक पुरा किया जा सकता है।
- चीन ने दुनिया की सबसे बड़ी रेडियो दूरबीन FAST का परिचालन किया।
- केरल सरकार ने पहली समुद्री एम्बुलेंस सेवा शुरू की है, जिसका नाम प्रतीक्षा रखा गया है।
- भारतीय नौसेना ने मालदीव में फौसे भारतीयों को वापस लाने के लिए ऑपरेशन समुद्र सेतु चलाया।